



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΠΕΡΙΦ. ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

Δ/ση: Λ. Συγγρού 15 – 17
Τ.Κ.: 117 43 Αθήνα
Τηλ.: **213 20 63 822**
213 20 63 776

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Συνεδρίαση 43^η

Απόφαση υπ' αριθμ. 1922/2024

Στην Αθήνα, σήμερα **12-12-2024**, ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **14:30'**, στο κτίριο της Περιφέρειας Αττικής (Λ. Συγγρού 15-17), συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η **Περιφερειακή Επιτροπή**, ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ: **1398556/08-12-2024** πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία κοινοποιήθηκε νόμιμα στα μέλη της, στους Αντιπεριφερειάρχες και στις παρατάξεις, στις 08-12-2024 καθώς και τις 1403708/09-12-2024 και 1412778/11-12-2024 ορθές επαναλήψεις αυτής, οι οποίες κοινοποιήθηκαν νόμιμα στα μέλη της, στους Αντιπεριφερειάρχες και στις παρατάξεις, στις 09/12/2024 και 11/12/2024 αντίστοιχα.

Θέμα 87^ο

Έγκριση του 2ο ΑΠΕ του έργου: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΒΑΡΝΑΒΑ ΑΤΤΙΚΗΣ» αναδόχου εταιρείας ΤΑΛΩΣ ΑΤΕ.

Στην συνεδρίαση συμμετέχουν:

Ο Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής, κος Νικόλαος Χαρδαλιάς και
Τα τακτικά μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής κ.κ.:

- Τουμαζάτου Μαριάννα
- Γώγος Χρήστος
- Παπασπύρου Αθανασία
- Βάρσου Μαργαρίτα
- Λογοθέτη Αικατερίνη
- Κασικάρης Δημήτριος
- Γεράκη Αικατερίνη

Τα αναπληρωματικά μέλη:

- Αλεξανδράτος Χαράλαμπος (Μπάμπης)
- Μακρή Σταυρούλα (Ρούλα)
- Μουζάλας Μάριος

Απόντες από την συνεδρίαση:

Τα τακτικά μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής κ.κ.:

- Κωνσταντέλλου Αθηνά
- Μπαλάφας Γεώργιος
- Βλάχου Γεωργία

Εκ των ανωτέρω απόντων τακτικών μελών τα τρία (3) έχουν αντικατασταθεί από τα αναπληρωματικά τους μέλη.

Χρέη Γραμματέα της Περιφερειακής Επιτροπής εκτελεί η υπάλληλος της Περιφέρειας Αττικής, κα Μαρία Ντόβα.



Αφού διαπιστώθηκε η απαρτία καθώς στην συνεδρίαση συμμετέχουν 11 από τα 11 μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής, ο πρόεδρος της Επιτροπής κ. Χαρδαλιάς Νικόλαος δίνει το λόγο στον κ. Ψαρομιχαλάκη, ο οποίος ενημερώνει τα μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής για τα εξής:

1. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

- Ο Ν. 3852/07-06-2010 (ΦΕΚ 87Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει σήμερα.
- Η με αριθμό 37419/13479/08-05-2018 (ΦΕΚ 1661/Β'/11-05-2018) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής «Έγκριση της 121/2018 Απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, περί της τροποποίησης – επικαιροποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής».
- Οι διατάξεις του Π.Δ. 7/2013 «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του Ν. 3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (Α' 42), αρμοδιότητας των Περιφερειών» (ΦΕΚ 26Α'/31-01-2013).
- Οι ισχύουσες διατάξεις, περί κατασκευής δημοσίων έργων του Ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Ο Ν.4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16-06-2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του Ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» και του Ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007–2013».
- Ο Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Η με αριθμό 56902/215 (Β' 1924/02-06-2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- Η με αριθμό πρωτοκόλλου 841639/08-10-2021 (ΑΔΑ: Ω34Α7Λ7-4Μ8) Απόφαση Ανάληψης του Αντιπεριφερειάρχη Οικονομικών, με την οποία εγκρίθηκε η δέσμευση πίστωσης 3.350.000,00 €, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
- Η με αριθμό 2411/2021 (ΑΔΑ: ΨΣΚ77Λ7-Δ3Υ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής, με την οποία εγκρίθηκαν: α) η προσφυγή σε διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 32 παρ. 2γ του Ν. 4412/2016, β) οι όροι και η πρόσκληση για την κατασκευή του έργου, γ) η επιτροπή διαγωνισμού του έργου.
- Η με αριθμό 2723/2021 (ΑΔΑ: ΨΤ7Λ7Λ7-ΡΔ0) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής, με την οποία εγκρίθηκε το Πρακτικό Ι της Επιτροπής Διαγωνισμού και κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός στον οικονομικό φορέα «ΤΑΛΩΣ Α.Τ.Ε.», με οικονομική προσφορά 2.432.401,58 € πλέον Φ.Π.Α.

- Η με αριθμό 21/2022 Πράξη του Ε' Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου.
- Η από 02-03-2022 (ΑΔΑ: 666Π7Λ7-64Φ) Σύμβαση Κατασκευής του Έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΒΑΡΝΑΒΑ ΑΤΤΙΚΗΣ».
- Η με αριθμό 1843/2023 (ΑΔΑ: 9Ξ1Θ7Λ7-ΠΕ5) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής, με την οποία εγκρίθηκε ο 1ος ΑΠΕ και η 1η Συμπληρωματική Σύμβαση του έργου.
- Η από 10-10-2023 (ΑΔΑ: 97ΑΓ7Λ7-3ΑΜ) 1η Συμπληρωματική Σύμβαση Κατασκευής του Έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΒΑΡΝΑΒΑ ΑΤΤΙΚΗΣ».
- Η με αριθμό 2742/2023 (ΑΔΑ: Ψ5ΕΛ7Λ7-Α41) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής, με την οποία εγκρίθηκε παράταση της συνολικής προθεσμίας του έργου, έως την 02-05-2025.

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Αντικείμενο της παρούσης Εργολαβίας Η εργολαβία αφορά στην κατασκευή των έργων για την αποχέτευση ομβρίων υδάτων στην Τοπική Κοινότητα Βαρνάβα του Δήμου Μαραθώνα.

Με το έργο προβλέπεται να κατασκευαστούν:

- Αγωγοί ομβρίων στις οδούς 28ης Οκτωβρίου, 25ης Μαρτίου, Καραϊσκάκη, Νικηταρά Ντρόμπερι. Το συνολικό μήκος του δικτύου αποχέτευσης ομβρίων είναι 4.000 μέτρα περίπου. Οι αγωγοί προβλέπεται να κατασκευασθούν από τσιμεντοσωλήνες διαμέτρων Φ600, Φ800 και Φ1000. Οι σωλήνες έχουν καμπάνα και ελαστικό δακτύλιο, ο οποίος τους εξασφαλίζει επαρκή σταγανότητα.
- Φρεάτια επίσκεψης του δικτύου, τα οποία τοποθετούνται στις αλλαγές κατεύθυνσης σε οριζοντιογραφία των αγωγών, στις αλλαγές κατά μήκος κλίσης στις μηκοτομές, ή σε ενδιάμεσα σημεία ώστε η μεταξύ τους απόσταση να μην υπερβαίνει τα 60,00μ, είναι κυκλικά εσωτερικής διαμέτρου 1,20μ. (για αγωγούς διαμέτρου Φ600), 1,40μ. (για αγωγούς διαμέτρου Φ800) και 1,60μ. (για αγωγούς διαμέτρου Φ1000).
- Φρεάτια υδροσυλλογής με εσχάρα και άνοιγμα. Στα αρχικά τμήματα των αγωγών, όπου αναμένεται συγκεντρωμένη παροχή ομβρίων προβλέπονται φρεάτια διπλού ανοίγματος, και σε ορισμένες περιπτώσεις τριπλού ανοίγματος.

Το δίκτυο που μελετήθηκε, εκβάλλει σε φυσικούς αποδέκτες (ρέματα). Υπάρχουν τρεις αποδέκτες, εκ των οποίων οι δύο στο νότιο άκρο του οικισμού και ο ένας στο βορειοδυτικό.

Μέχρι σήμερα, έχουν κατασκευαστεί περίπου 2.400,00 μέτρα δικτύου, με τα αντίστοιχα φρεάτια επίσκεψης και φρεάτια υδροσυλλογής.

3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ 2^{ΟΥ} ΑΠΕ

Ο 2^{ος} ΑΠΕ συντάχθηκε με σκοπό:

- 3.1 να περιλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων, όπως αυτές διαμορφώνονται από τον έλεγχο των προμετρήσεων των ποσοτήτων της Μελέτης του έργου και κατά την πορεία εκτέλεσης των

εργασιών, οι οποίες παρουσιάζουν διαφοροποιήσεις από την αρχική σύμβαση, δεδομένου ότι είναι εργασίες δυσχερούς προμέτρησης και αντικειμενικής δυσκολίας αφενός και αφετέρου να συμπεριλάβει ακριβέστερη προμέτρηση των υπολοίπων εργασιών.

Όπως προέκυψε από τη διενέργεια μεγάλου αριθμού διερευνητικών τομών σε όλο το μήκος των 4.000,00 μέτρων του υπό κατασκευή δικτύου, παρατηρείται ύπαρξη πληθώρας δικτύων Ο.Κ.Ω., που οδεύουν πλησίον των παρειών του σκάμματος, με αποτέλεσμα την εκτεταμένη κατάρρευση των παρειών και τη διεύρυνση της διατομής εκσκαφής, λόγω των καταπτώσεων που προκαλούνται.

Αυτό το γεγονός έχει ως συνέπεια την αύξηση αντιστοίχων ποσοτήτων εργασιών, όπως περιέχονται στον παρόντα 2^ο ΑΠΕ.

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΤΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΕΝΤΟΣ 2^{ΟΥ} Α.Π.Ε.

Οι μεταβολές εργασιών της αρχικής Σύμβασης, που προτείνονται με τον παρόντα 2^ο Α.Π.Ε. είναι:

4.1 ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ: Αύξηση μετά την έκπτωση κατά 264.891,95 € της δαπάνης ομάδας της μελέτης, η οποία οφείλεται σε:

- Αύξηση της ποσότητας του άρθρου 1.01 «Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης», από 300,00 μήνες σε 800,00 μήνες.
- Αύξηση της ποσότητας του άρθρου 1.02 «Χρήση αμφίπλευρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό», από 300,00 μήνες σε 800,00 μήνες.
- Αύξηση της ποσότητας του άρθρου 1.03 «Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου», από 300,00 μήνες σε 800,00 μήνες.
- Μείωση της ποσότητας του άρθρου 3.10.02.01 «Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση», από 6.000,00 μ3 σε 3.000,00 μ3, καθώς το ποσοστό εκσκαφών σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη είναι μικρότερο από αυτό της μελέτης.
- Αύξηση της ποσότητας του άρθρου 3.11.02.01 «Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση», από 9.000,00 μ3 σε 12.000,00 μ3, καθώς το ποσοστό εκσκαφών σε εδάφη βραχώδη είναι μεγαλύτερο από αυτό της μελέτης.
- Αύξηση της ποσότητας του άρθρου 5.05.01 «Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm», από 7.300,00 μ3 σε 8.800,00 μ3.
- Αύξηση της ποσότητας του άρθρου 3.12 «Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.», από 1.000,00 μμ σε 2.000,00 μμ.

- Μείωση της ποσότητας του άρθρου 4.04 «Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίου», από 200,00 μ3 σε 0,00 μ3, καθώς δεν υπάρχουν σημεία αποξήλωσης πλακοστρώσεων στο έργο.
- Μείωση της ποσότητας του άρθρου 4.10 «Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων», από 200,00 μ3 σε 0,00 μ3, καθώς δεν υπάρχουν σημεία πλακοστρώσεων στο έργο.
- Αύξηση της ποσότητας του άρθρου 7.06 «Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα», από 3.500,00 μ2 σε 8.000,00 μ2, καθώς κατά τη διάρκεια των εκσκαφών παρουσιάζονται εκτεταμένες καταπτώσεις.

4.2 ΟΜΑΔΑ Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ: Αύξηση μετά την έκπτωση κατά 10.239,45 € της δαπάνης ομάδας της μελέτης, η οποία οφείλεται σε:

- Αύξηση της ποσότητας του άρθρου 9.10.03 «Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15», από 3.290,00 μ3 σε 3.400,00 μ3.
- Αύξηση της ποσότητας του άρθρου Β-66.5 «Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων, φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=1,00m) (ΠΚΕ)», από 11,00 τεμ σε 12,00 τεμ.

4.3 ΟΜΑΔΑ Γ. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ: Αύξηση μετά την έκπτωση κατά 128,12 € της δαπάνης ομάδας της μελέτης, η οποία οφείλεται σε:

- Αύξηση της ποσότητας του άρθρου 12.01.01.06 «Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ 1916 ονομαστικής διαμέτρου D800 mm», από 1.120,00 μ σε 1.140,00 μ.
- Αύξηση της ποσότητας του άρθρου 12.01.01.07 «Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ 1916 ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm», από 270,00 μ σε 285,00 μ.
- Μείωση της ποσότητας του άρθρου 12.10.06 «Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 για σωλήνες PVC/41, Dεσ=315mm», από 1.680,00 μ σε 1.500,00 μ.

Οι μεταβολές των ποσοτήτων των εργασιών, όπως περιέχονται στον παρόντα 2^ο ΑΠΕ σε σχέση με την αρχική σύμβαση, έχουν ως κατωτέρω:

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | Α.Τ. | Μ.Μ. | ΠΟΣΟΤΗΤ Α | ΠΟΣΟΤΗΤ Α |
|-----|----------------|------|------|--------------|--------------|
|-----|----------------|------|------|--------------|--------------|

| | | | | ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗ Σ | 2^{ΟΥ} ΑΠΕ |
|---|--|------------|-------|----------------------------------|---------------------------|
| ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | |
| 1 | Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης | 1.01 | μήνας | 300,00 | 800,00 |
| 2 | Χρήση αμφίπλευρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό | 1.02 | μήνας | 300,00 | 800,00 |
| 3 | Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου | 1.03 | μήνας | 300,00 | 800,00 |
| 4 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση | 3.10.02.01 | μ3 | 6.000,00 | 3.000,00 |
| 5 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση | 3.11.02.01 | μ3 | 9.000,00 | 12.000,00 |
| 6 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm | 5.05.01 | μ3 | 7.300,00 | 8.800,00 |
| 7 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. | 3.12 | μμ | 1.000,00 | 2.000,00 |
| 8 | Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων | 4.04 | μ2 | 200,00 | 0,00 |
| 9 | Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων | 4.10 | μ2 | 200,00 | 0,00 |
| 10 | Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα | 7.06 | μ2 | 3.500,00 | 8.000,00 |
| ΟΜΑΔΑ Β : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------|-------------|---|---|
| 11 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | 9.10.03 | μ3 | 3.290,00 | 3.400,00 |
| Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | Α.Τ. | Μ.Μ. | ΠΟΣΟΤΗΤ Α ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤ Α 2^{ΟΥ} ΑΠΕ |
| 12 | Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων, φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=1,00m) (ΠΚΕ) | B-66.5 | τεμ | 11,00 | 12,00 |
| ΟΜΑΔΑ Γ : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ – ΔΙΚΤΥΑ | | | | | |
| 13 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ 1916 ονομαστικής διαμέτρου D800 mm | 12.01.01.0 6 | μ | 1.120,00 | 1.140,00 |
| 14 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ 1916 ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm | 12.01.01.0 7 | μ | 270,00 | 285,00 |
| 15 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 για σωλήνες PVC/41, Dεσ=315mm | 12.10.06 | μ | 1.680,00 | 1.500,00 |

5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΕΝΤΟΣ 2^{ΟΥ} Α.Π.Ε.

Οι μεταβολές των δαπανών, όπως περιέχονται στον παρόντα 2^ο ΑΠΕ σε σχέση με την αρχική σύμβαση, έχουν ως κατωτέρω:

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

| ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΔΑΠΑΝΗ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | ΔΑΠΑΝΗ 2 ^{ΟΥ} ΑΠΕ | ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 2 ^{ΟΥ} ΑΠΕ ΑΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗ |
|----------------|-------------------------|----------------------------|---|
| ΟΜΑΔΑ Α | 863.836,76 € | 1.128.728,71 € | + 264.891,95 € |
| ΟΜΑΔΑ Β | 552.799,03 € | 563.038,48 € | + 10.239,45 € |

| | | | |
|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| ΟΜΑΔΑ Γ | 422.629,89 € | 422.758,01 € | + 128,12 € |
| Σύνολο Δαπανών | 1.839.265,67 € | 2.114.525,19 € | + 275.259,52 € |
| Απρόβλεπτα | 275.889,85 € | 630,33 € | - 275.259,52 € |
| Απολογιστικά | 294.966,10 € | 294.966,10 € | 0,00 € |
| Αναθεώρηση | 22.279,96 € | 22.279,96 € | 0,00 € |
| Σύνολο | 2.432.401,58 € | 2.432.401,58 € | 0,00 € |
| ΦΠΑ 24% | 583.776,38 € | 583.776,38 € | 0,00 € |
| ΣΥΝΟΛΟ | 3.016.177,96 € | 3.016.177,96 € | 0,00 € |

5.1 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Όπως προκύπτει από τα περιεχόμενα του 2^{ου} ΑΠΕ:

- Η 1^η Ομάδα παρουσιάζει επί πλέον δαπάνη 264.891,95 € (με ΓΕ & ΟΕ 18% και αφαιρούμενης της έκπτωσης) έναντι της αντίστοιχης συμβατικής δαπάνης της ομάδας.
- Η 2^η Ομάδα παρουσιάζει επί πλέον δαπάνη 10.239,45 € (με ΓΕ & ΟΕ 18% και αφαιρούμενης της έκπτωσης) έναντι της αντίστοιχης συμβατικής δαπάνης της ομάδας.
- Η 3^η Ομάδα παρουσιάζει επί πλέον δαπάνη 128,12 € (με ΓΕ & ΟΕ 18% και αφαιρούμενης της έκπτωσης) έναντι της αντίστοιχης συμβατικής δαπάνης της ομάδας.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω:

- Η επί πλέον δαπάνη της 1^{ης} της 2^{ης} και της 3^{ης} Ομάδας Εργασιών καλύπτεται εξ ολοκλήρου από το ποσό των απροβλέπτων.
- Δεν έχουμε μετακίνηση επί έλασσον δαπάνης μεταξύ των Ομάδων Εργασιών.

Οι συμβατικές ποσότητες εργασιών, όπως περιέχονται στον παρόντα 2^ο Α.Π.Ε. με τις σχετικές αυξομειώσεις τους, δεν τροποποιούν το βασικό σχέδιο της Σύμβασης, δεν θίγουν την πληρότητα και την ποιότητα των εργασιών, καθώς και τη λειτουργικότητα του έργου και δεν χρησιμοποιούνται για την πληρωμή νέων εργασιών, ανταποκρίνονται δε τόσο στο τεχνικό όσο και στο οικονομικό συμβατικό αντικείμενο της μελέτης.

Η συνολική δαπάνη των **εργασιών** του 2^{ου} Α.Π.Ε. ανέρχεται στο ποσόν των 2.432.401,58 € (χωρίς Φ.Π.Α.) και είναι **σε ισοζύγιο** με την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη του έργου.

6. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ 1^{ης} ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οι μεταβολές εργασιών της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης, που προτείνονται με τον παρόντα 2^ο Α.Π.Ε. είναι:

6.1 ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ: Αύξηση μετά την έκπτωση κατά 34.824,63 € της δαπάνης ομάδας της μελέτης, η οποία οφείλεται σε:

- Αύξηση της ποσότητας του άρθρου 3.10.02.01 «Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση», από 900,00 μ3 σε 1.000,00 μ3.
- Αύξηση της ποσότητας του άρθρου 3.11.02.01 «Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση», από 3.000,00 μ3 σε 4.000,00 μ3.

Οι μεταβολές των ποσοτήτων των εργασιών της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης, όπως περιέχονται στον παρόντα 2^ο ΑΠΕ, έχουν ως κατωτέρω:

ΠΙΝΑΚΑΣ 3

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | Α.Τ. | Μ.Μ. | ΠΟΣΟΤΗΤ Α ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗ Σ | ΠΟΣΟΤΗΤ Α 2 ^{ΟΥ} ΑΠΕ |
|-------------------------------|--|------------|------|---|-------------------------------------|
| ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | |
| 1 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση | 3.10.02.01 | μ3 | 900,00 | 1.000,00 |
| 2 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση | 3.11.02.01 | μ3 | 3.000,00 | 4.000,00 |

7. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 1ης Σ.Σ. ΤΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΕΝΤΟΣ 2^{ΟΥ} Α.Π.Ε.

Οι μεταβολές των δαπανών της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης, όπως περιέχονται στον παρόντα 2^ο ΑΠΕ, έχουν ως κατωτέρω:

ΠΙΝΑΚΑΣ 4

| ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΔΑΠΑΝΗ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | ΔΑΠΑΝΗ 2 ^{ΟΥ} ΑΠΕ | ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 2 ^{ΟΥ} ΑΠΕ ΑΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗ |
|----------------|-------------------------|----------------------------|---|
| ΟΜΑΔΑ Α | 284.845,75 € | 319.670,38 € | + 34.824,63 € |
| ΟΜΑΔΑ Β | 31.506,00 € | 31.506,00 € | 0,00 € |
| Σύνολο Δαπανών | 316.351,75 € | 351.176,38 € | + 34.824,63 € |
| Απρόβλεπτα | 47.452,76 € | 12.628,13 € | - 34.824,63 € |
| Σύνολο | 363.804,51 € | 363.804,51 € | 0,00 € |
| ΦΠΑ 24% | 87.313,08 € | 87.313,08 € | 0,00 € |
| ΣΥΝΟΛΟ | 451.117,59 € | 451.117,59 € | 0,00 € |

7.1 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΩΝ 1^{ΗΣ} Σ. Σ.

Όπως προκύπτει από τα περιεχόμενα του 2^{ου} ΑΠΕ:

- Η 1^η Ομάδα παρουσιάζει επί πλέον δαπάνη 34.824,63 € (με ΓΕ & ΟΕ 18% και αφαιρούμενης της έκπτωσης) έναντι της αντίστοιχης συμβατικής δαπάνης της ομάδας.
- Η 2^η Ομάδα δεν παρουσιάζει αλλαγές.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω:

- Η επί πλέον δαπάνη της 1^{ης} Ομάδας Εργασιών καλύπτεται εξ ολοκλήρου από το ποσό των απροβλέπτων της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης.
- Δεν έχουμε μετακίνηση επί έλασσον δαπάνης μεταξύ των Ομάδων Εργασιών.

Οι συμβατικές ποσότητες εργασιών, όπως περιέχονται στον παρόντα 2^ο Α.Π.Ε. με τις σχετικές αυξομειώσεις τους, δεν τροποποιούν το βασικό σχέδιο της Σύμβασης, δεν θίγουν την πληρότητα και την ποιότητα των εργασιών, καθώς και τη λειτουργικότητα του έργου και δεν χρησιμοποιούνται για την πληρωμή νέων εργασιών, ανταποκρίνονται δε τόσο στο τεχνικό όσο και στο οικονομικό συμβατικό αντικείμενο της μελέτης.

Η συνολική δαπάνη των **εργασιών** του της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης του 2^{ου} Α.Π.Ε. ανέρχεται στο ποσόν των 363.804,51 € (χωρίς Φ.Π.Α.) και είναι **σε ισοζύγιο** με την εγκεκριμένη δαπάνη του έργου.

8. ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 2^{ΟΥ} Α.Π.Ε. και 1^{ΗΣ} Σ. Σ.

Οι συνολικές μεταβολές των δαπανών, όπως περιέχονται στον παρόντα 2^ο ΑΠΕ και την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση, σε σχέση με την αρχική σύμβαση, έχουν ως κατωτέρω:

ΠΙΝΑΚΑΣ 5

| ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ | 2ος ΑΠΕ | 1η Σ. Σ. | ΔΑΠΑΝΗ 2ου ΑΠΕ και 1ης Σ. Σ. |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|
| Δαπάνη Εργασιών | 1.839.265,67 € | 2.114.525,19 € | 351.176,38 € | 2.465.701,57 € |
| Απρόβλεπτα | 275.889,85 € | 630,33 € | 12.628,13 € | 13.258,46 € |
| Άθροισμα | 2.115.155,52 € | 2.115.155,52 € | 363.804,51 € | 2.478.960,03 € |
| Απολογιστικά | 294.966,10 € | 294.966,10 € | 0,00 € | 294.966,10 € |
| Αναθεώρηση | 22.279,96 € | 22.279,96 € | 0,00 € | 22.279,96 € |
| Εργολαβικό Σύνολο | 2.432.401,58 € | 2.432.401,58 € | 363.804,51 € | 2.796.206,09 € |
| Φ.Π.Α. 24% | 583.776,38 € | 583.776,38 € | 87.313,08 € | 671.089,46 € |
| Εργολαβικό Σύνολο (με Φ.Π.Α.) | 3.016.177,96 € | 3.016.177,96 € | 451.117,59 € | 3.467.295,55 € |

Η συνολική υπέρβαση της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 363.804,51 € (πλέον Φ.Π.Α.) και αντιστοιχεί σε ποσοστό **14,96 %** της Αρχικής Σύμβασης, η οποία έχει εγκριθεί με τον 1^ο ΑΠΕ του έργου.

9. ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Ο 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάσσεται σε πλήρη συμφωνία με το Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Επιπλέον ισχύουν :

1. Δεν γίνεται υπέρβαση της χρήσης επί έλασσον δαπανών.
2. Η 1η Σ.Σ.Ε. συντάχθηκε και εγκρίθηκε με τον 1^ο ΑΠΕ του έργου, προκειμένου να συμπεριληφθούν εργασίες, που δεν περιλαμβάνονταν στην αρχική σύμβαση και οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων κατά την εκτέλεση του έργου. Οι συμπληρωματικές εργασίες δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κυρία σύμβαση και είναι απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίηση του τεχνικού αντικειμένου του έργου, ώστε να είναι ορθή, έντεχνη και ασφαλής η κατασκευή του.
3. Η δαπάνη των εργασιών της 1ης Σ.Σ.Ε. ανέρχεται στο ποσό των 363.804,51 ευρώ και αντιστοιχεί σε ποσοστό 14,96 % (< 50,00 %) των συμβατικών δαπανών.
4. Ο 2ος Α.Π.Ε. ανέρχεται στο ποσόν των 2.796.206,09 € (πλέον Φ.Π.Α. 24%).

Προτείνεται η έγκριση του 2ου ΑΠΕ του έργου: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΒΑΡΝΑΒΑ ΑΤΤΙΚΗΣ» συνολικής δαπάνης **3.467.295,55 €** (με αναθεώρηση και ΦΠΑ), είναι **σε ισοζύγιο** με την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη του έργου και παρουσιάζει αύξηση σε σχέση με την

αρχική σύμβαση του έργου κατά **451.117,59 €** ή ποσοστό 14,96 %, η οποία αύξηση εγκρίθηκε με τον 1^ο ΑΠΕ του έργου.

Μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών της
η Περιφερειακή Επιτροπή
κατά πλειοψηφία αποφασίζει

Την έγκριση του 2ου ΑΠΕ του έργου: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΒΑΡΝΑΒΑ ΑΤΤΙΚΗΣ» συνολικής δαπάνης **3.467.295,55 €** (με αναθεώρηση και ΦΠΑ), είναι **σε ισοζύγιο** με την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη του έργου και παρουσιάζει αύξηση σε σχέση με την αρχική σύμβαση του έργου κατά **451.117,59 €** ή ποσοστό 14,96 %, η οποία αύξηση εγκρίθηκε με τον 1^ο ΑΠΕ του έργου.

- Το τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής κα. Λογοθέτη Αικατερίνη και το αναπληρωματικό μέλος κ. Μουζάλας Μάριος καταψηφίζουν την ως άνω απόφαση.
- Το τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής κ. Κατσικάρης Δημήτριος καταψηφίζει την ως άνω απόφαση.
- Το τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής κα. Γεράκη Αικατερίνη δηλώνει λευκό με την εξής παρατήρηση: «Σε σχέση με την αρχική συμβατική δαπάνη ύψους 2.432.401,58 € (χωρίς το ΦΠΑ) ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών κλείνει σε ισοζύγιο καθώς η επιπλέον δαπάνη ύψους 275.259,52 € καλύπτεται από τα απρόβλεπτα (275.889,85 €), τα οποία πλέον εξανεμίζονται».

Ο Πρόεδρος

Νικόλαος Χαρδαλιάς

Τα Μέλη

**Τουμαζάτου Μαριάννα
Γώγος Χρήστος
Παπασπύρου Αθανασία
Βάρσου Μαργαρίτα
Λογοθέτη Αικατερίνη
Κατσικάρης Δημήτριος
Γεράκη Αικατερίνη
Αλεξανδράτος Χαράλαμπος(Μπάμπης)
Μακρή Σταυρούλα (Ρούλα)
Μουζάλας Μάριος**